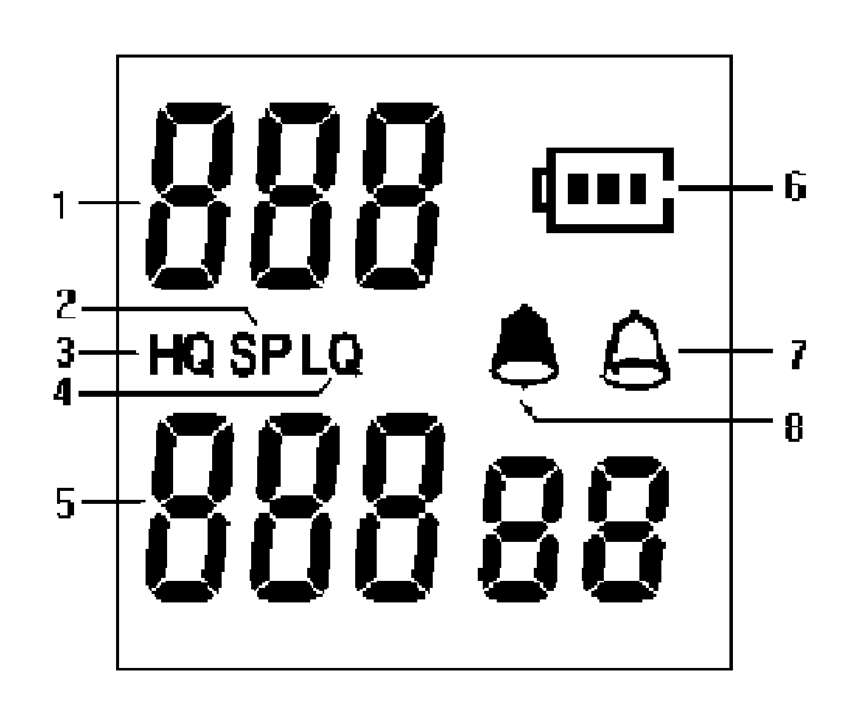
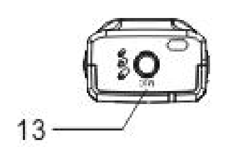
1　面板说明

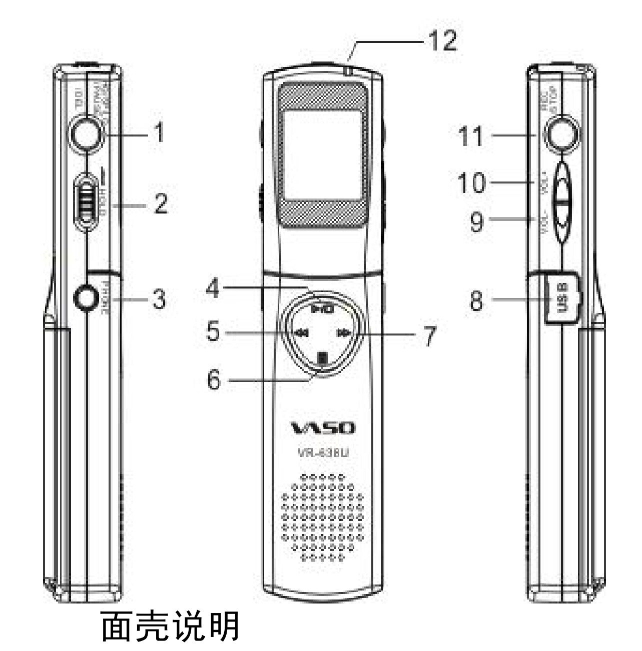
1. LCD说明



1: 段号显示区;
2：SP标准音质录音模式;
3：HQ高音质录音模式标志;
4：LQ长时间录音模式标志;
5：时间显示区;
6：电压标志;
7：闹铃标志；
8：定时录音标志。

2.





面壳说明

1	HQ/SP/LQ/DEL/PAUSE	音质选择/删除/暂停键
2	HOLD	按键锁定开关
3	PHONE	耳机插孔
4	PLAY/STOP	播放/停止键
5	PREV	上一段/快退键
6	MENU/PC	菜单/PC通讯键
7	NEXT	下一段/快进键
8	USB	USB插孔
9	VOL-	音量减小
10	VOL+	音量增加
11	REC/STOP	录音/停止键
12	录音指示灯	
13	MIC	外置咪头插孔

2 功能简介

（一）主要功能

1. 录音

（1）录音音质设置（HQ—高音质/SP—标准音质/LQ —长时间）

（2）静音设置

（3）定时录音设置

（4）录音范围设置

（5）录音中增加段号

2. 播放

（1）　正常播放

（2）　开背景声播放

3. 时钟

（1） 时钟（24小时制）

（2） 时、分显示方式

4. 闹钟

如果在录音（包括定时录音）前设置，可兼做定时停止录音功能

5. 剩余录音时间查询

以当前音质来计算剩余时间

（二）其它功能

1　删除文件

（1）可删除单个文件

（2）可一次删除全部文件

2　通讯

（1）USB通讯

随机附送通讯软件、USB通讯线。

（2）录音格式文件与计算机通用音频格式文件 （*.WAV）可相互转换：

① *.S2400/S640/S480->*.WAV的转换

② *.WAV->*.S480/S640/S2400的转换

3　节电功能

当闲置时间约1分钟时,本机将进入睡眠方式.此时耗电很少。

4　唤醒功能

在睡眠状态下按任意键可唤醒本机，进入正常工作状态。

6　低电压指示

当电池电量不足时，LCD给出低电压指示“ ”点亮，提示电量不足，请更换电池。系统禁止录音操作，以免电量不足导致存贮器资料损坏。

7　其它功能特点

（1）可外挂麦克风录音

（2） 耳机输出（双耳塞）和喇叭输出

（3）数字音量调整

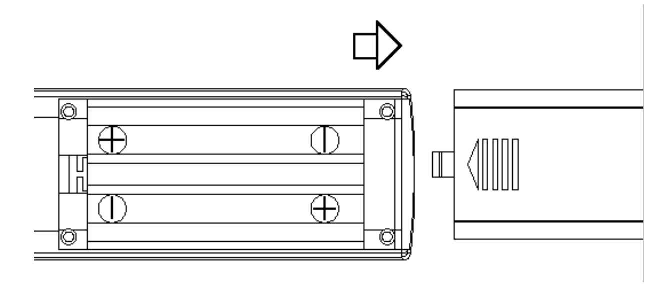
（4）播放中可快进、快退。

（5） LCD显示段号、文件长度、音质类型等。

（6） 活动硬盘功能。

3　操作说明

打开电池盖，按正确方向，放入两节7号碱性电池，合上电池盖。（见图）



1　开机

装入电池后，系统即进入开机状态，LCD将显示总的段号数、时钟等。

2　功能操作

(1)、录音

*将麦克风对准声音来源，按下 REC/STOP 键约1秒钟，将以设定的录音模式进行录音。

* 录音指示灯亮时开始录音，LCD显示“RECOD”2秒后，显示录音段号、录音时间、音质类型等。

*录音中按 PAUSE键，录音指示灯灭，录音暂停，LCD时间处闪烁显示“PAUSE”，再按 PAUSE键，继续进行当前录音，按 REC/STOP键停止录音。

(2)、自动分段

为了防止一段录音时间过长，不方便选择播放。在录音中，按NEXT键，本机自动增加一个段号（自动分段）。

（3）、选择录音模式

在停止状态下，按一下 HQ/SP/LQ/DEL/PAUSE 键，选择录音模式为HQ、SP、LQ。

如当前设置为HQ，则按一下此键，将录音模式设置为SP，LCD的录音模式“SP”图标点亮，“HQ“

图标熄灭；如当前设置为SP，则按一下此键将录音模式设置为LQ，LCD的录音模式“LQ”图标点亮，“SP”图标熄灭；如当前设置为LQ，则按一下此键将录音模式设置为HQ，LCD的录音模式“HQ”图标点亮，“LQ”图标熄灭；

HQ：音质最好，但录音时间短。

SP：录音时间较长，音质较好。

LQ：录音时间最长，但音质一般。

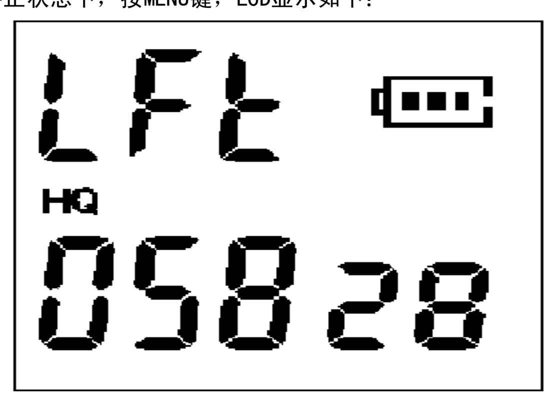
记忆媒介	8MB FLASH	16MB FLASH	32MB FLASH
高音质录音时间	约45分钟	约90分钟	约180分钟
标准音质录音时间	约160分	约320分	约640分
长时间录音时间	约220分钟	约440分钟	约880分钟

** 系统默认以高音质（HQ）录音模式录音。*

（4）　剩余时间查询

在录音前，有必要查询以当前音质录音的可录时间，以防录音时间不够。

在停止状态下，按MENU键，LCD显示如下：



(5)、静音控制

* 在安静环境录音，有时为了节省本机的录音空间，可选择开启静音控制功能（无声音时自动暂停录音，有声音时自动恢复录音）。

按MENU键，直到LCD显示“VOS“，同时LCD段号处显示上次的选择（“OFF”/“ON”）。

如保留上次已选择的录音范围设置，按MENU键，则直接进入启动背景声选择；如要更改以前设置，此时可按VOL+或VOL-键，来回切换选择“ON”或“OFF”，选定后，按MENU键确认即可，接着进入启动背景声选择。

注.系统默认以非静音控制方式录音。

(6)、录音范围调整

用户可根据音源的远近及噪声情况，选用远距离或近距离录音。

连续按MENU键，直到LCD显示“SCOPE“，同时LCD段号处显示上次的选择（“H”/“L”），

如保留上次已选择的录音范围设置，再按MENU键，则直接进入静音控制选择；如要更改以前

设置，此时可按VOL+或VOL-键，来回切换选择“L”或“H”，按MENU键确认即可，接着进入静音控制选择。

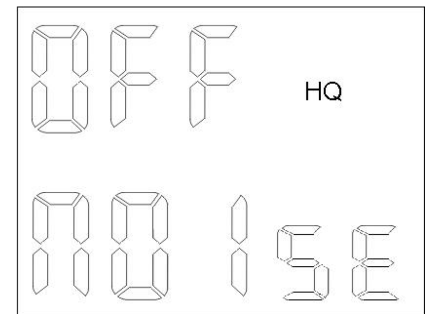
* L为近距离录音。
* H为较大范围内录音。

注：系统默认以 L 范围录音。

⑺、 背景声设置

当播放语音时，选择启动背景声可以适当降低环境噪音。

按MENU键，直到LCD显示“ NOISE ”，同时LCD段号处显示上次的选择（“OFF”/“ON”）。



如果保留以前的设置，此时按MENU键返回到停止状态。如要更改以前设置，此时可按VOL+或VOL-键，来回切换选择“ON”或“OFF”，按MENU键确认后返回到停止状态。

注：系统默认以关闭背景声方式播放。

（8）播放/暂停/停止

选择好要播放的文件后，按 PLAY/STOP键即开始播放，在播放过程中，按 PAUSE键暂停，按PLAY/STOP 键停止播放。

（9）、上下段选择

在停止状态下，按一次NEXT 键则会进入下一段，按一次 PREV 键则会进入上一段，LCD显示该段的长度及闪烁显示当前段的音质类型（HQ/SP/LP）。

如果该段不是语音文件，则闪烁显示“FILE”：

（10）、段内快进和快退

播放时，按住NEXT键不放则快进，按住PREV键不放则快退。

（11）、音量控制

在播放过程或停止状态中，按VOL+或VOL-键，LCD显示“VOL”及音量两秒。每按一次VOL+键音量增加一级，每按一次VOL-键音量减小一级。

（12）、播放下一段或上一段

在播放中按一下PREV键，播放上一段；按NEXT键，则播放下一段。

⒀、删除文件

* 删除当前文件

停止时， 按 DEL键约2秒钟，LCD闪烁显示“ERASE”，同时播放该文件，等待确认，再按 DEL键将删除该文件；闪烁时按NEXT或PREV键，进入删除所有文件，按其他键，则退出删除。

* 删除所有文件

停止时， 按 DEL键约2秒钟，LCD闪烁显示“ERASE”，同时播放该文件，这时按NEXT或PREV键，进入删除所有文件， LCD闪烁显示“ALL ERASE”， 并停止播放 ，等待确认，再按DEL键将删除所有文件；按NEXT或PREV键时，回到删除当前文件功能，按其它键退出删除。

注：删除文件不能恢复，务必在删除前，将重要的文件保存到计算机中，具体操作见通讯部分。

⒁、时间设置模式

＊ 设置时钟

3　在停止状态下，按两次MENU键，这时小时闪烁。

4　此时按VOL+键，增加小时数，按住不放，小时数快速增加；按 VOL- 键一次，小时数减1，按住不放，小时数快速减少，不断地按 VOL+和VOL-键，将小时调整好。（24小时制）

③、小时设置好后按，按PREV或NEXT键则分钟开始闪烁、此时开始调整分钟；方法同上。

④、分钟设置好后按MENU键确认，并进入下一项，定时录音设置。

＊ 定时录音设置

4　在停止状态下，连续按3次MENU键，进入定时录音设置，

5　小时数闪烁，按VOL+或VOL-键调整好小时，此时按NEXT键可调整分钟数；按PREV键，去选择OFF/ON

③、　小时设置好后，按NEXT或PREV键，直到分钟开始闪烁，此时按VOL+或VOL-键调整好分钟；此时按PREV键，则回到调整小时，按 NEXT键将去选择OFF/ON。

④、分钟设置好后，按NEXT或PREV键，直到OFF/ON开始闪烁，　按 VOL+或VOL-键选择OFF或ON，ON表示开启定时录音，OFF关掉定时录音。

⑤、选择好后按MENU键确认，并进入闹钟设置。

⑥、定时录音开启后，当定时录音时间到时，录音指示灯亮，开始录音。

如果在关机状态下，将自动开机进行录音

定时录音时间到后，系统自动关闭本功能，如要再次使用该功能，请重新设置。

＊ 定时闹钟设置

3　在停止状态下，连续按4次MENU键 ，进入本设置

②、小时数闪烁，按VOL+或VOL-键调整好小时，此时按NEXT键，可调整分钟数；按PREV键，可选择OFF/ON

③、　小时设置好后，按NEXT或PREV键，直到分钟开始闪烁，此时按VOL+或VOL-键调整好分钟；此时按PREV键，则返回去调整小时，按 NEXT键将去选择OFF/ON。

④、分钟设置好后，按NEXT或PREV键，直到OFF/ON开始闪烁，　按 VOL+或VOL-键选择OFF/ON，ON表示开启闹钟，OFF关掉闹钟。

⑤、设置好后按MENU键确认。

⑥、闹钟开启后，每天定时发出闹铃声，在闹铃时，按任意键关掉闹铃声；如果不按任意键，一分钟后，自动关掉闹铃声。

⒂、按键锁定

①、将HOLD开关闭合，按键处于锁定状态，按键无法正常操作，解锁则将HOLD开关打开。

6　按键锁定后，按任意键，LCD将显示“HOLD”约2秒。

⒃、通讯

在停止状态，先用通讯线与计算机相连。然后按住MENU/PC键5秒后，LCD显示“PC”字样，

其它方面

＊当存储器没有空间时，将不能继续录音，LCD 会提示“FULL”字样。

＊当总段数达到127段，也不能继续录音，LCD 会提示“FULL”字样

＊本产品在经过长期的录、放、及删除等操作后，可能会出现存储空间变小的现象，此时可在

连接电脑，

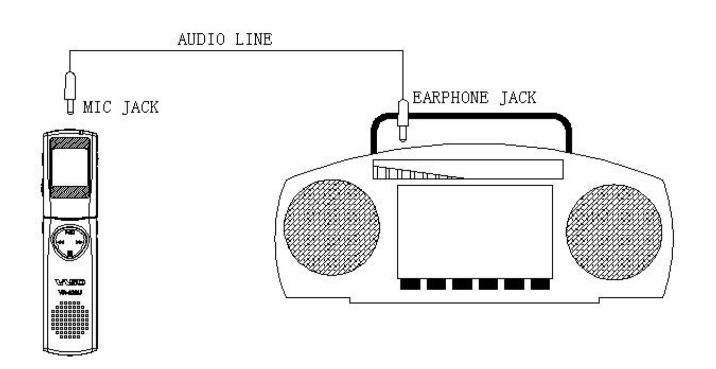
将资料备份后，进行初始化操作，就可释放全部的存储空间。

＊外置咪头录音。

若使用外部咪头来录音，内置的咪头自动停止工作。

＊ 由其它器材录音

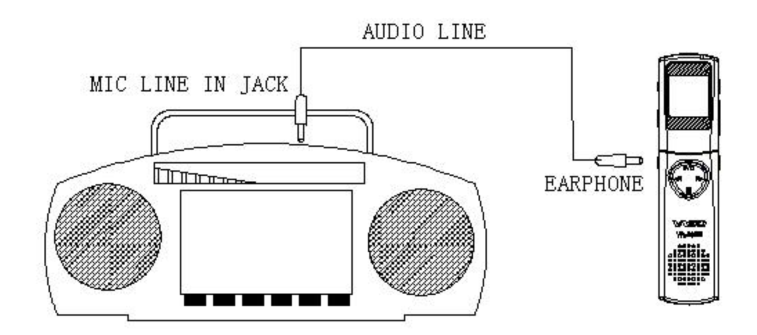
请先调整外置器材的音量到“低”的状态，然后将音效连线接到本产品的“MIC”处和外置器材的“PHONE”处。（为避免录音失败，请先做录音测试，将外置器材的音量调低，以防声音过大或声音扭曲）。



注：音效线红色端接本机MIC输入口。另一端接外置器材PHONE接口

＊ 将录音转录外置器材

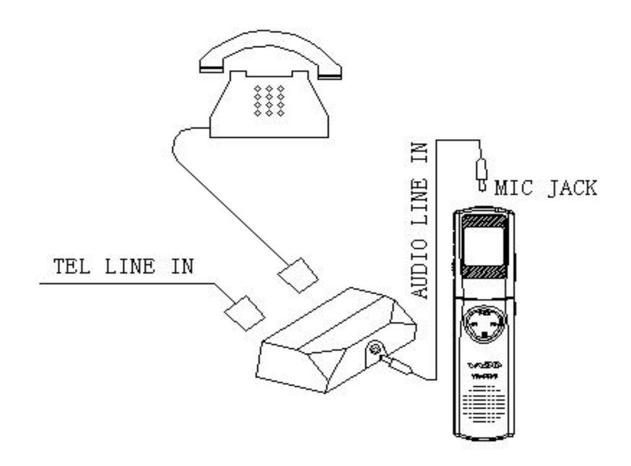
把AUDIO电线接到本产品的“PHONE”和外置器材的外置输入处，然后同时按下本产品的PLAY按钮和外置器材的录音键（为避免录音失败，请先做测试和调整外置器材或本录音笔输出的音量，以免声音被扭曲或音量过细）



注：音效线红色端接外置器材MIC输入口。另一端接本机PHONE接口

＊ 电话录音

将音效连线接到本产品的“MIC”插孔处，用30厘米电话线将电话接驳器与电话机连接，然后连接电话线与接驳器，再将音效线连到接驳器，最后按REC键。



注：音效线红色端接本机MIC输入口。另一端

接电话接驳器

四、与计算机通讯

3. 所需条件

需要一台运行WINDOWS操作系统的微机以及选配件，内带通讯软件的软盘或光盘，USB通讯线。

4. 安装USB驱动程序

在待机状态，连接USB通讯线，将通讯线的小插头插入本产品的“USB”插孔，然后**按住MENU/PC键5秒后，**

LCD显示“PC”字样，电脑即会提示找到新硬件，并查找适合的驱动程序。



1）Windows98安装

a） 点选下一步



c） 选择搜索设备的最新驱动

程序，点选下一步



C ）点取指定位置，并点击浏览F：盘（假设光驱的代号是F：）下的usbdvr\Driv_win文件夹，如上图所示，然后点击下一步，再点击下一步，即会安装，之后点击完成，重新启示计算机即可。

2）Windows XP安装



b） 选择从列表或指定位置安装，点选下一步



b）点取在搜索中包括这个位置，并点击浏览F：盘（假设光驱的代号是F：）下的usbdvr\Driv_win文件夹，如右图所示，然后点击下一步

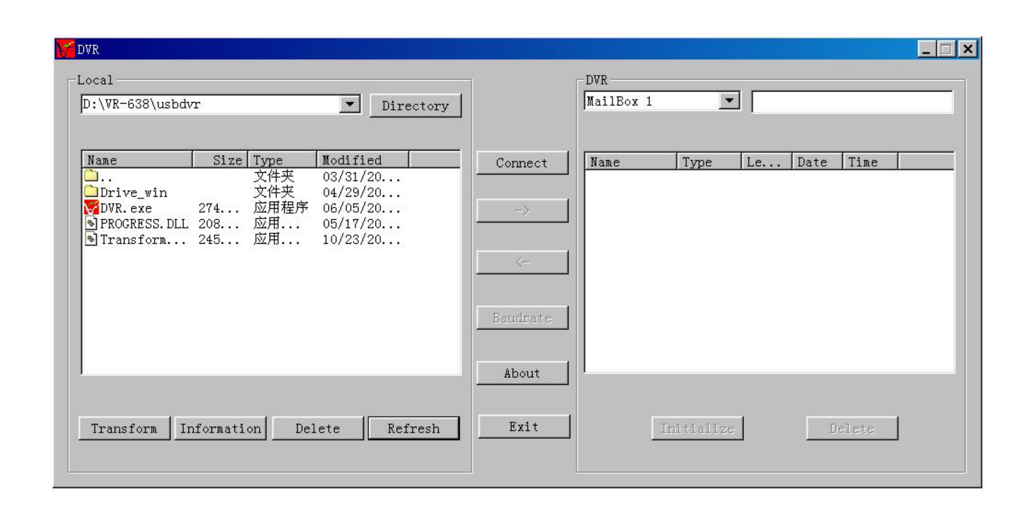


c）点选“仍然继续”，之后点选“完成”即可。

5. 完成安装USB驱动程序后，将软盘中的三个文件或光盘中DVR目录下的三个文件（DVR.exe，Progress.dll，Transform.dll）直接拷贝到计算机某一个目录上即可。

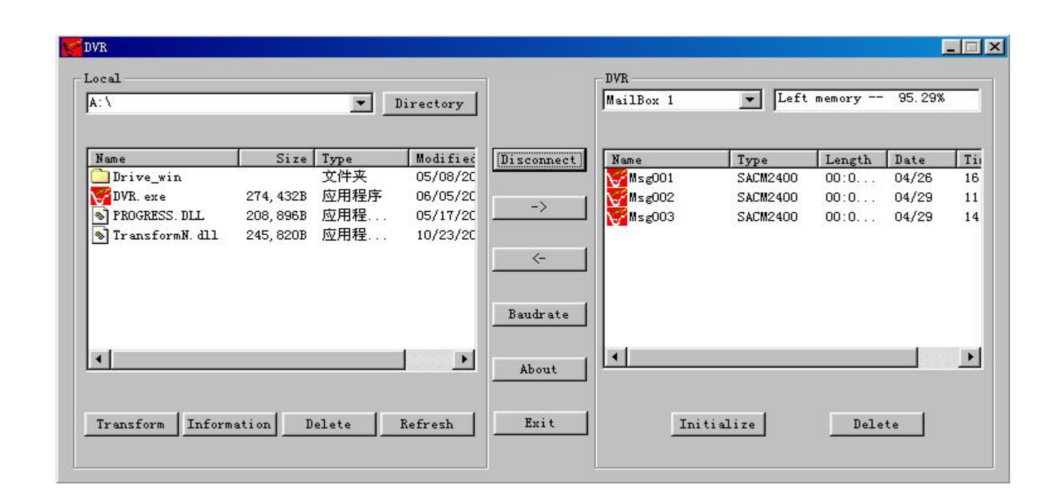
注：如果只看到DVR.exe,请到WINDOWS98的设置/文件夹选项/查看 选择“显示所有文件”。

6. 运行DVR.EXE（用鼠标7. 双击DVR.EXE图标8. ）



9. 点击“Connect”按钮，10. 使录音笔与计算机连接。（左边窗口为计算机，11. 右边窗口为录音笔）

注：在点击“Connect”按钮前，按本产品的“MENU/PC”键超过5秒钟，一定要使显示屏出现“PC”字样。



注：若不能连接，请重新拔插USB线，大约10秒之后再点击“Connect”按钮。

12. 选择通讯速度：按“Baudrate”按钮后，

13. 选择要传输的速率后，

14. 按“OK”即可。

15. 选择文件夹：点击“Directrory”按钮，

16. 出现一个WINDOWS的标

17. 准目录选择窗口，

18. 按照WINDOWS的操作即可。

19. 将录音笔的内容上传到计算机，

20. 在右窗口中选择要上载的段号后，

21. 按“←”后出现一个“另存为”的窗口，选择好要存储的文件夹后，按“保存”即可把录音笔中的内容上载到计算机中。

22. 下载文件：先选择文件夹（目录），

23. 再在左窗口中选择要下载的任意文件后，24. 按“→”即可。

25. 删除一段信息：

选择要删除文件夹的内容，请先在左窗口中，选择要删除的段号，然后按“Delete”键即可，要删除录音笔中的内容，请先在右窗口，选择要删除的段号，然后按“Delete”键即可。

26. 初始化录音笔：

点击“Initizing”。会弹出下面的对话框，请确认是否要删除所有文件。

注：初始化将清空本产品内的所有内容，在进行这种功能时，要确定本产品内的所有内容全部没用或已上传到计算机中，否则无法恢复本产品中的信息。

27. 格式转换

本功能可将.S2400、。S640、.S480格式转换为WINDOWS WAV格式，反之亦可。 在左窗口选择待转换的文件后,点击“Transform”按钮后,出现一个子窗口,选择相应的格式、文件名后，点击“OK”即可转换为WINDOWS WAV格式

的文件，可直接用媒体播放器等软件直接播放。

注：在进行格式转换前，请调节“Volume”的值到合适位置，以便获得更好的转换效果

28. 退出通讯：点击EXIT或直接关闭窗口；再按一次本产品上的“MENU/PC”键，

29．使“PC”消失。

30. 卸载USB驱动程序

a) 在F: 盘 （假设光驱的代号是F: ）usbdvr\Driv_win文件夹里双击Dremover98_2K_XP.EXE,点击 OK



b) 点击是(Y).使计算机重新启动,完成卸载。



各功能按钮及窗口使用说明：



Connect / Disconnect　用于连接录音笔/断开录音笔连接

文件下载按钮

文件上传按钮

波特率选择按钮

退出程序按钮



文件格式转换按钮

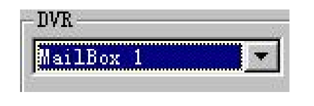
文件信息按钮

删除按钮，可将选中的文件删除

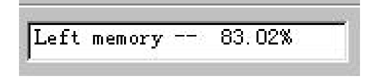
刷新按钮，可刷新窗口中的内容

目录选择按钮

Initialize 初始化按钮，可清出录音笔内的全部内容



文件夹选择窗口，MailBox 1—本机使用默认的MailBox



剩余内存比例显示窗口

使用须知

- 请勿使产品受震■ 荡或坠地，■ 可能会使产品损坏。
- 请不■ 要把产品放置于以下地方：

  超过60℃高温环境；

  直接受热或暴晒；

  关闭窗户的汽车内（尤以夏季为甚）；

  潮湿的地方（如浴室）；

  多尘的地方；

■ 大力压液晶显示器会使它损坏或失去正常的功能。

■ 若因上述原因使产品有任何损毁，■ 卖方是完全没有义务负责或赔偿的。

■ 因维修或其他事故而■ 使产品失去讯息（资料），■ 卖方是完全没有义务负责的。

主要性能指标

记忆媒介		8MB FLASH	16MB FLASH	32MB FLASH
录音时间	高音质录放模式	约45分钟	约90分钟	约180分钟
	标准音质录放模式	约160分钟	约320分钟	约640分钟
	低音质录放模式	约220分钟	约440分钟	约880分钟
最大信息编号		127段		
最大输出功率		80MW（8欧姆）		
使 用环境		0℃-40℃		
能量来源		两节7号碱性电池		
电池使用寿命		大约6～12小时		
录音播放频率响应范围		500HZ-3500HZ		
录音失真度		<10%		
录音来源		线录、外录和电脑下载		
主 配 件		耳机、说明书、保修卡、电池		
选 配 件		通讯软/光盘、USB通讯连接线、电话接驳器、电话连线、音效连线、		